

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO No 41 Dengue

Fecha de Elaboración: 22 de octubre de 2018

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes García

Colaboradores: Sr. José Lasso

Semana: No.41

hasta el 13 de octubre de 2018

Situación en las Américas

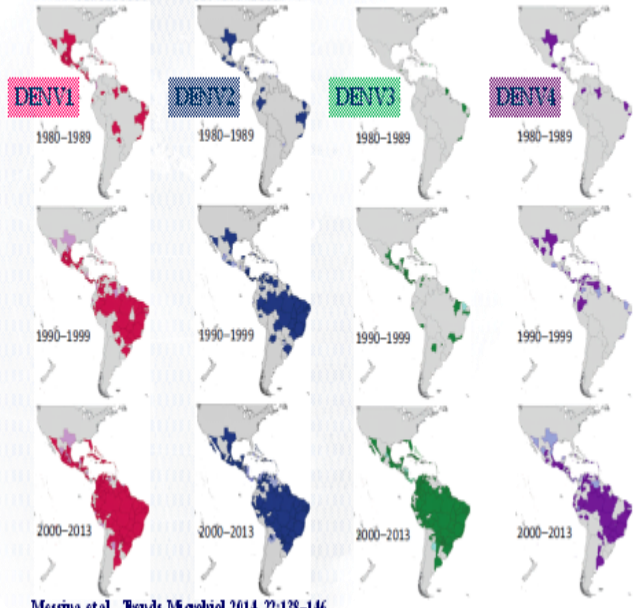


**Distribución de los serotipos del virus del dengue en las Américas
1995 - 2015**



Fuente: Programa Regional de Dengue OPS/O MS.

Distribución geográfica de casos confirmados de dengue, por serotipo viral - Las Américas, 1980-2013



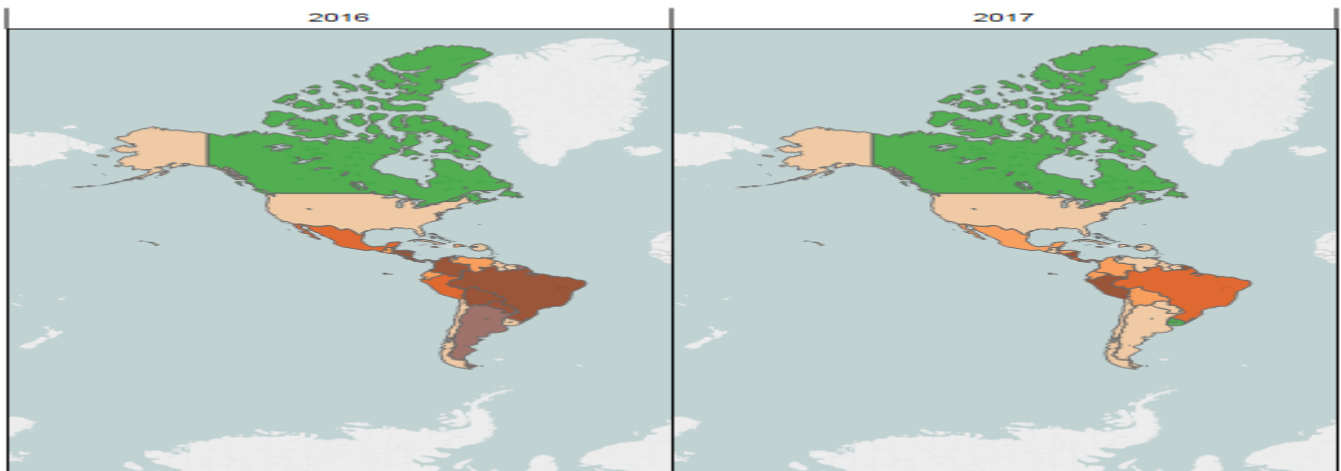
Messina et al., Trends Microbiol 2014, 22:138-146

**Tasa de Incidencia por Dengue
por 100,000 habitantes
para los Países y Territorios de las Américas**

Seleccione Año
Multiple valores

Incidencia por 100,000 hab.

■ No hay Transmisión	■ 50.01 - 100.00	■ 150.01 - 200.00
■ 0.01 - 50.00	■ 100.01 - 150.00	■ > 200



Fuente: Plataforma de Información en Salud de las Américas (PLISA). Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países.

Las denominaciones empleadas en estos mapas y la forma en que aparecen presentados los datos que contienen no implican, por parte de la Secretaría de la Organización Panamericana de la Salud, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto del trazado de sus fronteras o límites. Las líneas discontinuas en los mapas representan de manera aproximada fronteras respecto de las cuales puede que no haya pleno acuerdo.

NOTA:

1. Número de casos reportados de fiebre por dengue incluye todos los casos de dengue: sospechosos, probables, confirmados, no-grave, grave y muertes.
2. Población: total de habitantes para ese País o Territorio según las proyecciones de Naciones Unidas

Situación Nacional

En estas tres semanas epidemiológicas se confirman 81 casos, de los cuales 31 de los cuales mas del 50% registrados en la región de Colón; el total correspondiente a las regiones de Colón 36, Coclé 20, P. Norte 6, P. Oeste 6, Herrera 4, Metropolitana 3, Chiriquí 2, San Miguelito 1, Los Santos 1, Guna Yala y Darién 1; para un total de 3021 casos a nivel nacional con una tasa de 72.6 casos por 100 mil habitantes. Continúa la tasa de incidencia aumentando en Herrera con 491 casos por 100mil habitantes.

Tres defunciones registradas y confirmadas: región de Colón 2 y 1 de la Región Metropolitana; y una sospechosa de P. Norte. La relación hombre-mujer es de 1:1 (tabla N°1).

Brote en Taboga con 18 casos a la fecha, se aplicaron las medidas de contención.

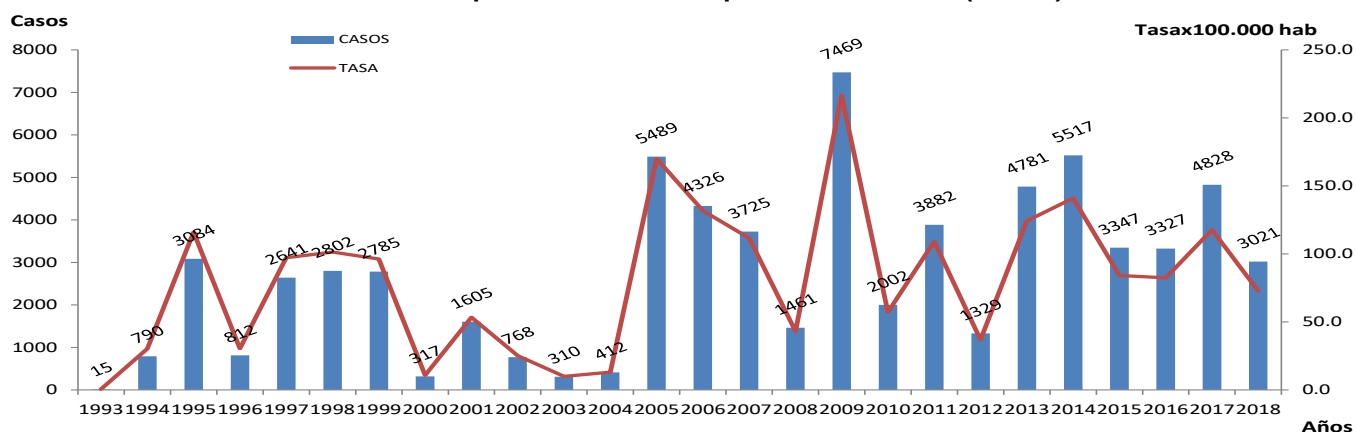
El grupo de edad más afectado es de 15 a 19 años con 97 casos (347) por 100mil habitantes en ese mismo grupo de edad y el grupo que mas registra caso es el de 35-49 con 569 casos seguido de 25-34 años (tabla N°2).

El canal endémico (CE) de país muestra un aumento lentamente, pero progresivo semana tras semana manteniéndose en la zona de alerta, aunque en la semana 30 sobre pasa la línea epidémica (ver gráfico N°2).

En comparación con el año 2017 (a la semana 52) hasta esta semana se registra una ligera disminución de casos (gráfico N°3).

Los serotipos de virus circulantes detectados a la fecha son el DEN1 en 13/15 regiones sanitarias y DEN2 en 5/15 regiones sanitarias (tabla N°1 y gráfico N°4).

Gráfico N° 1 Número de casos de dengue y tasa de incidencia según año de ocurrencia República de Panamá-período 1993-2018 (sem40)



Fuente: Departamento de Epidemiología/Sección Estadística/ MINSA

Tabla No1. Número de Casos confirmados Y Sospechosos de dengue según región de salud, República de Panamá, año 2018(sem 41)

REGIONES DE SALUD	CASOS CONFIRMADOS											CASOS SOSPECHOSOS				
	Total		Masculino		Femenino		Tipo de Dengue			Criterio de Confirmación			Tipo Dengue			
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave	Defunciones	NEXO	LABORATORIO	TOTAL	Sin Signo de Alarma	Con Signos de Alarma	Grave
TOTAL	3021	72.6	1481	71.	1540	74.3	2794	222	5	3	813	2208	2249	2120	127	2
BOCAS DEL TORO	192	112.7	104	119.6	88	105.6	184	8			123	69	33	29	4	
COCLE	521	197.9	265	197.2	256	198.7	504	17			183	338	183	181	2	
COLON	649	224.	312	212.6	337	235.7	587	60	2	2	75	574	145	142	3	
CHIRIQUI	44	9.6	21	9.1	23	10.1	41	3			5	39	12	10	2	
DARIEN	21	30.4	13	35.1	8	25.	17	4			3	18	70	63	7	
HERRERA	583	491.	244	409.	339	573.8	545	38			139	444	112	105	7	
LOS SANTOS	92	96.4	53	110.6	39	82.	89	3			6	86	19	19		
PANAMA ESTE	75	52.2	40	51.	35	53.6	69	6			21	54	150	139	11	
PANAMA OESTE	232	39.5	113	38.1	119	40.9	217	14	1		98	134	450	431	17	2
PANAMA NORTE	91	33.3	49	35.9	42	30.6	79	12			15	76	138	134	4	
PANAMA METRO	336	41.4	170	43.1	166	39.8	305	29	2	1	94	242	661	610	51	
SAN MIGUELITO	107	28.9	50	27.6	57	30.1	90	17			25	82	236	223	13	
VERAGUAS	74	30.	43	33.6	31	26.1	63	11			24	50	38	32	6	
KUNA YALA	2	4.4	2	9.1			2				1	1	2	2		
C. NGOBE BUGLE	2	.9	2	1.9			2				1	1				

NOTA (1): Los Serotipos Circulantes Acumulados son: D1: BDT, COC, COL,CHI, DAR, HER, LST, PES, POE, MET, SMG, VER y CKY ; D2: COC, COL, DAR, MET y SMG.

1/ Semana Epidemiológica N° 41 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Tabla No2. Número de Casos confirmados y tasa de incidencia de dengue según grupo de edad y región de salud, República de Panamá, año 2018 (sem 41)

REGIONES DE SALUD	CASOS		TASAS		menor 1 Años		1 - 4 Años		5 - 9 Años		10 - 14 Años		15 - 19 Años		20 - 24 Años		25 - 34 Años		35 - 49 Años		50 - 59 Años		60 - 64 Años		mayor de 65 Años	
	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS	CASOS	TASAS
	3021	72.6	46	61.9	89	30.1	221	60.3	306	84.4	347	97.3	291	86.1	485	77.4	569	68.1	323	78.	125	84.1	219	64.2		
BOCAS DEL TORO	192	112.7	2	42.2	6	33.2	12	56.1	13	66.5	26	146.5	15	96.5	35	140.6	42	155.8	24	208.3	7	194.3	10	159.		
COCLE	521	197.9	2	42.8	8	42.7	35	151.7	58	247.7	55	226.4	52	215.4	85	202.1	89	198.6	65	267.2	19	205.5	53	216.5		
COLON	649	224.	10	161.6	12	49.1	51	171.2	60	210.3	77	287.	70	294.3	115	267.1	132	248.6	71	270.9	21	232.9	30	159.2		
CHIRIQUI	44	9.6	3	34.6	3	8.7	1	2.3	5	11.7	2	4.9	3	8.1	6	9.6	13	16.7	1	2.1	3	16.3	4	8.7		
DARIEN	21	30.4	1	60.4	3	47.1			2	27.5	2	27.	1	13.8	5	45.3	1	10.9	3	63.4	2	103.1	1	20.8		
HERRERA	583	491.	11	732.4	19	307.9	32	393.2	40	431.7	74	746.9	70	719.4	83	460.6	107	494.8	66	494.2	31	542.	50	326.7		
LOS SANTOS	92	96.4	7	666.7	3	69.2	7	121.7	12	187.3	11	158.3	7	99.6	10	73.7	11	60.2	10	84.2	4	78.6	10	66.		
PANAMA ESTE	75	52.2	1	36.9	1	9.3	7	51.4	9	69.6	11	90.3	4	32.3	9	36.	16	50.9	5	44.1	1	28.7	11	139.5		
PANAMA OESTE	232	39.5	4	44.1	13	33.5	21	41.1	32	64.6	28	62.6	26	58.	30	35.1	43	30.8	20	32.3	3	15.	12	28.3		
PANAMA NORTE	91	33.3	1	22.8	4	23.2	5	22.9	11	46.5	6	24.2	5	24.	22	51.2	18	26.6	7	25.2	7	86.	5	35.4		
PANAMA METRO	336	41.4	4	35.	13	28.9	36	65.7	40	72.8	39	64.9	29	47.8	50	39.7	68	34.6	28	29.3	13	39.1	16	21.7		
SAN MIGUELITO	107	28.9			2	9.	9	32.3	15	54.7	7	25.9	4	15.	17	31.2	19	22.3	12	27.5	11	68.1	11	32.5		
VERAGUAS	74	30.			1	5.5	5	21.9	9	38.6	9	38.5	4	18.2	16	41.3	10	27.8	11	50.1	3	30.4	6	23.		
KUNA YALA	2	4.4			1	20.																				
C. NGOBE BUGLE	2	.9													1	4.7	1	3.1								

1/ Semana Epidemiológica N° 41 2/ Tasa por 100,000 Habitantes

FUENTE: MINSA/Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Gráfico No.2

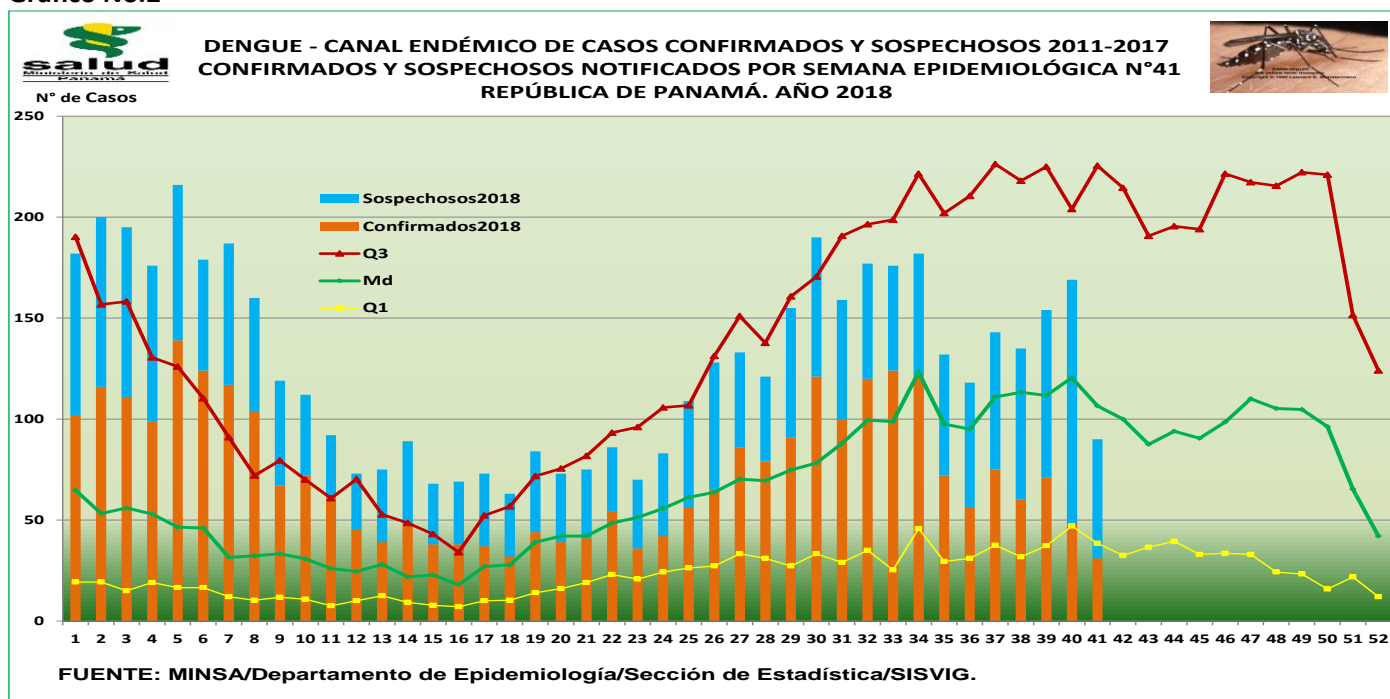
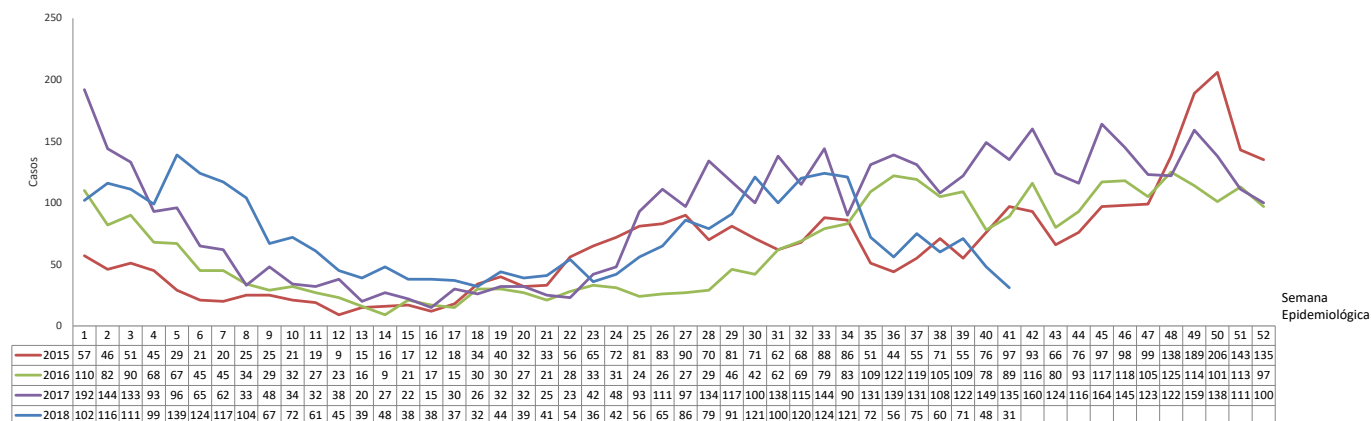


Gráfico No.3

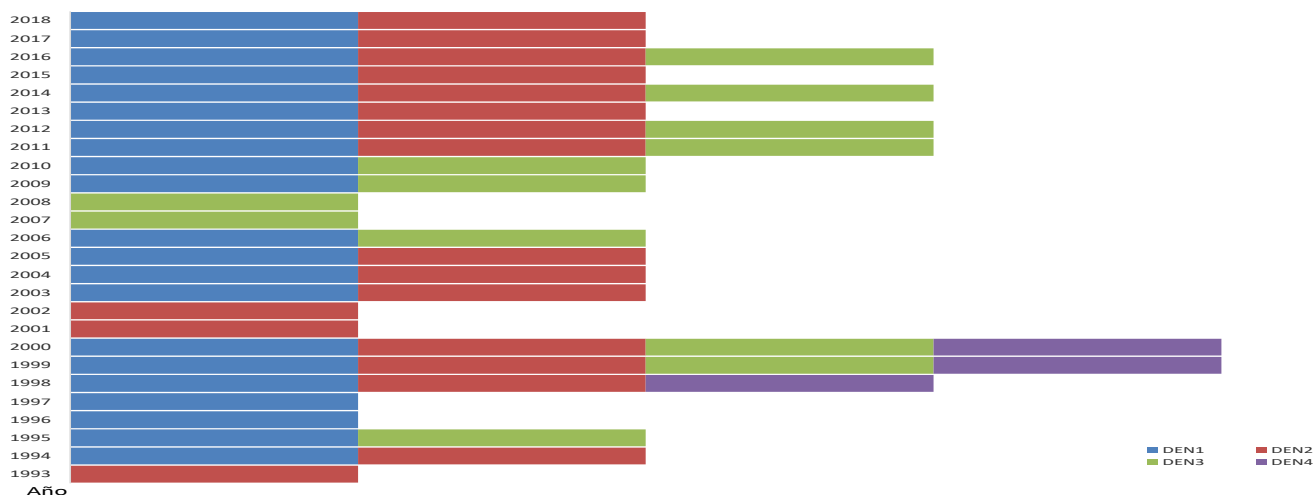
Número de casos de dengue según semana epidemiológica en Panamá, años 2015 a 2018 (sem 41)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

Gráfico No. 4

Serotipos de virus identificados de dengue en la República de Panamá, año 1993-2018 (sem41)



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología.

En esta semana el índice de infestación es de 2.4%, sin embargo hay regiones por encima de este, tales como Chiriquí, aunque este no tiene un registro de casos bajos, P. Este, Metropolitana, Guna Yala, P. Norte y San Miguelito continua con el índice más alto con 8.5 %. Los recipientes inservibles son los más frecuentes para los criaderos potenciales del mosquito *Aedes*.

MINSA realiza operativo en el día D “anti Aedes”

<http://www.minsa.gob.pa/noticia/minsa-lanza-campana-eliminemos-los-criaderos-para-evitar-el-dengue-zika-y-chikungunya>

Recomendación:

Para todas las personas que residen en el territorio de la República de Panamá, se les solicita el apoyo en la concientización de la eliminación de todos los criaderos del mosquito alrededor y dentro de nuestras viviendas; si realizamos esto eliminamos la transmisión del dengue, zika y chikungunya; hazlo por tu familia.

- Lo que puede hacer para controlar los mosquitos afuera de su casa

- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como neumáticos, cubetas, macetas, juguetes, piscinas, bebederos de mascotas, platos de macetas y contenedores de basura. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.
 - **Tape bien** los recipientes para almacenar agua (cubetas, cisternas, barriles para recoger agua de lluvia) para que los mosquitos no puedan entrar para poner los huevos; **intensificar esta medida en los centros educativos**, ya que los niños de edad escolar son los más afectados.
 - Para los recipientes sin tapa, use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.

- Use larvicidas para tratar recipientes grandes de agua que no se usan para beber y que no se pueden tapar ni vaciar.
- **Use un insecticida en atomizador para interiores** formulado para matar los mosquitos en las áreas donde descansan.
 - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de los muebles de jardín o debajo del cobertizo o en el garaje. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas.
- **Si tiene un pozo séptico**, repare las grietas o las ranuras. Tape las ventilaciones abiertas o las tuberías. Use una malla metálica con orificios más pequeños que el tamaño de un mosquito adulto.

-Lo que puede hacer para controlar los mosquitos dentro de su casa

- **Instale o repare, o bien use mosquiteros en puertas y ventanas.** No deje las puertas abiertas.
- **Use el aire acondicionado** cuando sea posible.
- **Una vez a la semana**, vacíe, restriegue, dé vuelta, cubra o tire cualquier elemento que acumule agua como floreros y platos de macetas. Los mosquitos ponen sus huevos cerca del agua.
- **Matar los mosquitos dentro de su casa.** Use un vaporizador de interiores para insectos o un insecticida en atomizador para interiores para matar los mosquitos y tratar las áreas donde descansan. Estos productos hacen efecto de inmediato y es posible que sea necesario volver a aplicarlos. Cuando use insecticidas, siempre siga las instrucciones de las etiquetas. Si usa solo insecticidas, no mantendrá su casa libre de mosquitos.
 - Los mosquitos descansan en áreas húmedas y oscuras como debajo de la tina de lavar, en clósets, debajo de los muebles o en el cuarto de lavado.

Bibliografía

1. <http://www.paho.org/hq/images/stories/AD/HSD/CD/Dengue/2014-cha-distribucion-virus-dengue-53.jpg>

Estamos en época de lluvia y si no me eliminas **te mato**.....el mosquito



Eliminemos los criaderos